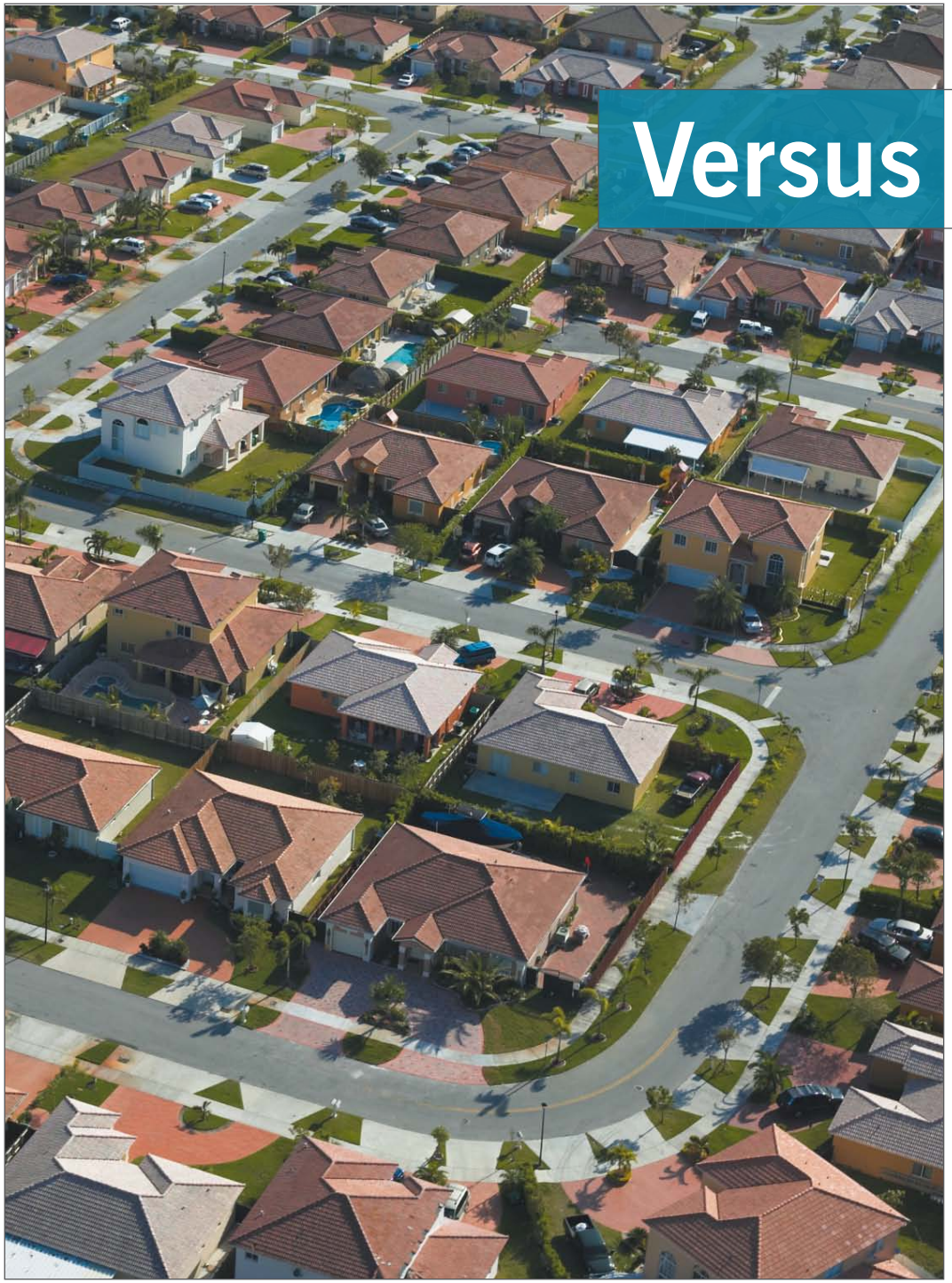


Versus

nueva plataforma de cuadros de maniobra

argumentario de ventas

jcmtechnologies

sitúese por delante con tecnología e imaginación

JCM presenta una generación de cuadros de maniobra de tecnología adaptable a sus necesidades. En esta nueva gama, usted configura el cuadro, tanto en software como en acabados, con tal de no tener más prestaciones de las necesarias, llegando así a satisfacer el concepto “value for money” sin dejar de aplicar toda la tecnología e imaginación.

EN CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EUROPEA

Una nueva generación de cuadros de maniobra diseñada y preparada para cumplir con los requisitos de la norma EN 13241-1 para puertas industriales, comerciales, de garaje y portones, con especial énfasis en la maniobra motorizada segura, objeto de la norma europea EN 12453.

DISEÑO

Nueva gama de cuadros de maniobra creada para ajustarse al máximo a las necesidades de cada instalación. La gama esta diseñada siguiendo el concepto de modularidad, permitiendo personalizar el cuadro de maniobra desde el embalaje hasta el software, pasando por todos los aspectos como la luz de cortesía, los pulsadores externos, el seccionador, el pulsador de paro de emergencia, el soporte instalación pared, los tornillos, las bisagras, los idiomas del manual de instalación... y otras prestaciones como personalización de entradas y salidas.

CUADROS VERSÁTILES

Concepto "hazlo a tu estilo", cuadro totalmente personalizado según las necesidades del cliente. Todas las opciones y funciones del cuadro pueden ser configuradas y modificadas desde JCM (software acordado de serie) , y ser modificado después vía radio, por proximidad, mediante cable o directamente en placa en casa del cliente o en la instalación.

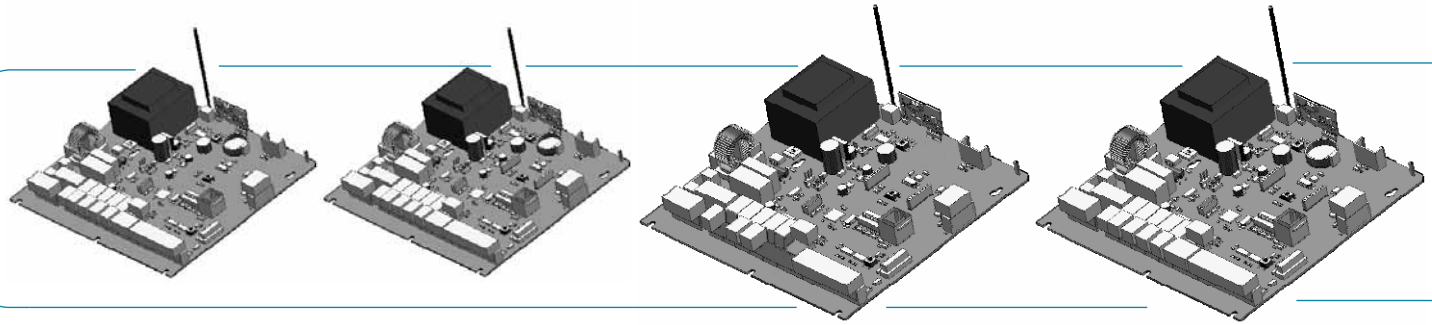
FIABILIDAD ÓPTIMA

La nueva gama de cuadros de maniobra JCM responde a la necesidad de máxima flexibilidad y optimización de producto que cada día más nos demandan nuestros clientes, sin dejar de lado la calidad e innovación que nos caracteriza.

AHORRO DE TIEMPO Y MÁS PRECISIÓN

Nuevas tarjetas configuradoras enchufables en todos los modelos (tarjeta potenciómetros, tarjeta display y tarjeta LCD) además de la ya utilizada programación digital. La tarjeta display muestra en todo momento el estado del cuadro y es visible desde el exterior con la tapa cerrada. También se incorporan nuevas funciones como bloqueo parámetros con password, aviso de mantenimiento, control consumos accesorios y detección paro motor por tope mecánico. La nueva herramienta de programación **VERSUS**Prog permite el ajuste de los parámetros del cuadro a distancia y sin necesidad de cableado.

VERSUSM8 **VERSUS**M10 **VERSUS**M20 **VERSUS**M30



Usted puede adquirir simplemente el cuadro de maniobra en formato de circuito electrónico y colocarlo en su propia caja para cuadros de maniobra.

O lo puede solicitar dentro de nuestras cajas diseñadas especialmente para esta serie de cuadros de maniobra.

Ahora si quiere puede pedir que el cuadro de maniobra incorpore luz cortesía o destello.

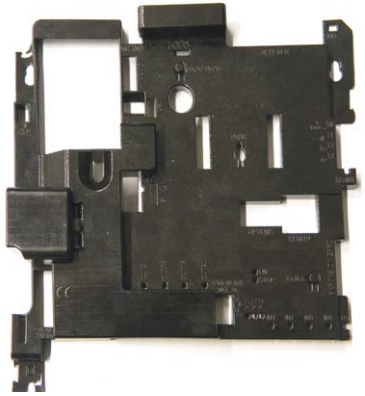
Pero quizás le convenga más que lleve pulsadores y no luz.

Aunque también puede ser que lo quiera con pulsadores y luz. E incluso lo puede pedir con candado

También lo puede solicitar con prensaestopas o conos de goma, métricas 16 / 20, tanto en la parte inferior, como superior, o en el lateral.

Otra de las opciones que puede elegir son el uso de un seccionador (solo en versión de caja mediana) e interruptor de paro en el frontal...
siempre según sus necesidades..

Cuando nos referimos a la parte interna de la caja, ahí también encontramos esta flexibilidad para llegar al “cost-effective”. ¿Quiere la placa sola, o ponemos una tapa protectora del circuito electrónico?

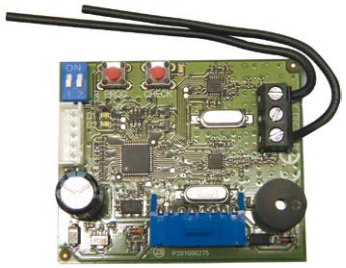


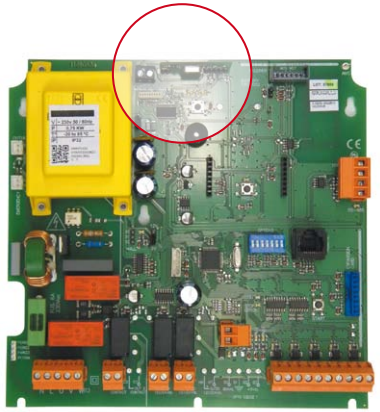
¿Y qué tipo de programación va a realizar?
¿Directamente en placa?
¿Mediante potenciómetros?
¿O utilizando el Display Digital?

V-Dplay

V-Pot

¿Y quiere que el cuadro se lo sirvamos con la tarjeta expansora incluida, o con la tarjeta de radio-seguridad RSEC/R?
¿O sin ninguna tarjeta?.... díganos como!





Aunque la placa ya incluye 30 códigos de radio de serie, también damos opción a ampliar el número de códigos a 500 usuarios... mediante la tarjeta de memoria MEM500.
Podrá gestionar instalaciones con la herramienta de programación Soft-Assistant.

- Esta plataforma de cuadros también ha pensado en aspectos como el embalaje, el manual de instrucciones o las etiquetas.

- ¡Referente al manual de instrucciones, se puede preestablecer el número de idiomas que se quieren incluir en cada cuadro de maniobra, así como definir las etiquetas que se quieren ubicar en el embalaje y su información.

- Pero la modularidad del cuadro, como ya hemos mencionado, no sólo está presente en los acabados. Esta nueva gama puede ser servida con unos parámetros definidos para cada entrada y salida y después pueden ser configuradas en base a la necesidad de la aplicación.

- Dicha modificación de la configuración puede ser llevada a cabo directamente en placa, mediante el modulo display o mediante la herramienta de programación **VERSUS**Prog.

- Si se realiza mediante el Display, éste puede ser extraído de la placa una vez finalizada la configuración, quedando en la memoria del cuadro los parámetros seleccionados.

- Si se realiza mediante **VERSUS**Prog, se puede realizar mediante conexión por cable, o vía radio, e incluso por proximidad, no teniendo que estar conectado el cuadro de maniobra a la corriente, con lo cual se convierte en una herramienta muy útil para los distribuidores, que sin tener que sacar el cuadro de maniobras del embalaje pueden gravar en su almacén el software personalizado de cada cliente.

¿Qué más le podemos decir?

- ¿Que la placa del clircuito electrónico esta fijada a la caja del cuadro de maniobra para una **rápida substitución en caso de SAT**?

- ¿Que el cuadro ha sido diseñado para poder ubicar la entrada de cables tanto por la parte superior como inferior, haciendo de él un **cuadro reversible**?

- ¿Qué es **multientrada** pudiendo entrar cable por arriba, por abajo o por el lateral?

- ¿Qué es un cuadro de maniobras **ambidiestro** que permite la apertura del mismo por la derecha o por la izquierda?

- ¿Que si lo desea podemos entregarlo con un **fusible de recambio**?

- ¿Qué puede **ampliar la potencia** del cuadro? Cambiar la radio de 868MHz a **433MHz**?

- ¿Que si las prestaciones del cuadro se le quedan pequeñas puede ampliarlas mediante las **tarjetas expansoras**?

- Cada entrada y salida está dotado de un **LED** indicador de estado pero si eso es poco, en la opción display pude ver el estado de la puerta mediante los **display 7 segmentos (V-Dplay)**.

Otra opción a tener en cuenta es la facilidad de instalación.

Por eso hemos desarrollado un soporte pared de pre-instalación... como opción claro está!

Por cierto, ¿quiere bisagras en la tapa, o se lo servimos sin?

1

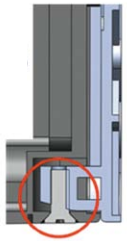
Fijar soporte a la pared

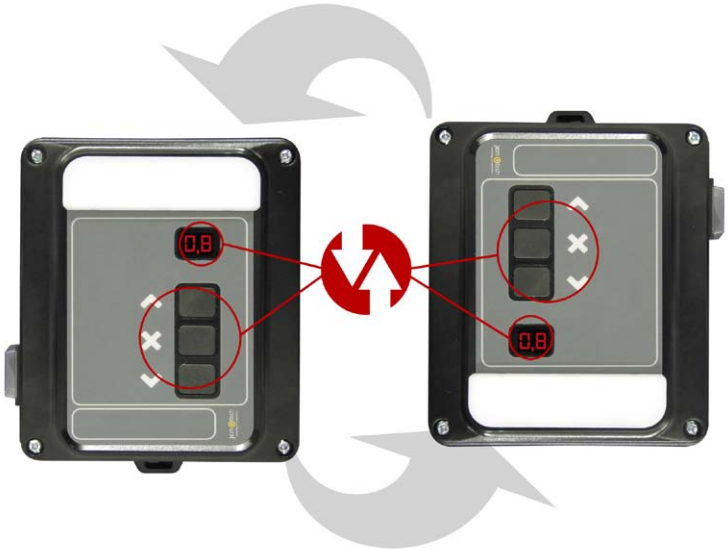
2

Colgar cuadro (parte superior).

3

Fijar los tornillos interiores.

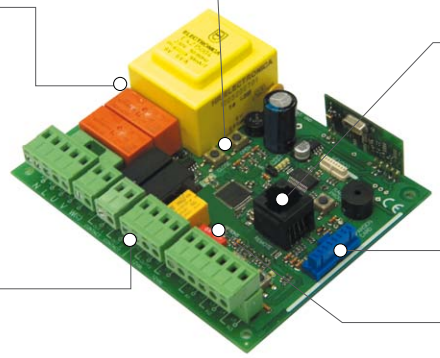




El cuadro puede ser instalado en cualquier posición debido a la versatilidad de sus componentes.
(Opción solo válida con V-Dplay)

VERSUSM8

- Cuadro de maniobra para control de motores monofásicos.
- Alimentación/Pot. Máx. Motor de 230V/0,75KW o 1,2KW monofásico.
- Accionamiento motor por relés, sin regulación potencia motor ni paro suave.
- Receptor 868MHz 30 códigos incorporado con posibilidad de ampliación a 500 códigos.
- Pulsadores PROG y START en placa para la regulación tiempo de espera automático y funcionamiento independiente abrir/cerrar.
- Indicador luminoso de red.
- Indicador de entrada activa.
- Indicador de estado mediante led ERROR.
- Detección paro motor por final de carrera o por detección tope mecánico.
- Detección de fallos de funcionamiento.
- Memoria para 10 errores. Se puede consultar con herramienta de programación **VERSUS**Prog.


Pulsadores ABRIR y CERRAR en placa para el posicionamiento de la puerta antes de la programación
Entrada para pulsadores ABRIR-PARAR-CERRAR en tapa
Salida para luz de cortesía en tapa
1 salida fija de 12Vdc máx.300mA (consumo máximo total salidas)
1 salida configurable de 12Vdc máx.300mA (consumo máximo total salidas)
2 salidas de contacto configurables máx. 6A
3 entradas independientes configurables
Conector para programador de funciones y diagnóstico (VERSUSProg)
Conector para tarjeta expansión de funciones (tarjeta semáforos, receptor RadioBand 2G, ...)
Selector opciones de 4 posiciones con función configurable

Luz de cortesía. Configurable duración e intermitencias
Interruptor 230Vac con indicación lumínica
Candado para mayor seguridad antimanipulación
Pulsadores en tapa con función configurable (por defecto: ABRIR-PARAR-CERRAR)

Visagras opcionales e intercambiables apertura derecha/izquierda
Espacio libre para accesorios como fijación condensador motor y borne para conexión tierra
Hasta 4 entradas cable en la parte inferior y 2 en el lateral.

VERSUSM10

- Cuadros de maniobra para control de motores monofásicos.
- Alimentación/Pot. Máx. Motor de 230V/1CV (0,75kW) monofásico.
- Accionamiento motor por relés, sin regulación potencia motor ni paro suave.
- Receptor 868MHz 30 códigos incorporado con posibilidad de ampliación a 500 códigos.
- Pulsadores PROG y START en placa para la regulación tiempo de espera automático y funcionamiento independiente abrir/cerrar.
- Compatible con tarjeta potenciómetros y display.
- Indicador luminoso de red.
- Indicador de entrada-salida activa.
- Indicador de estado mediante led ERROR o tarjetas display.
- Detección paro motor por final de carrera o por detección tope mecánico.
- Detección de fallos de funcionamiento.
- Contador de maniobras para aviso de mantenimiento.
- Memoria para 10 errores. Se pueden consultar con herramienta de programación **VERSUS**Prog o con tarjeta display.
- Entrada DC para añadir potencia a las salidas de 12/24Vdc, en caso de tener un consumo excesivo en cualquiera de ellas.

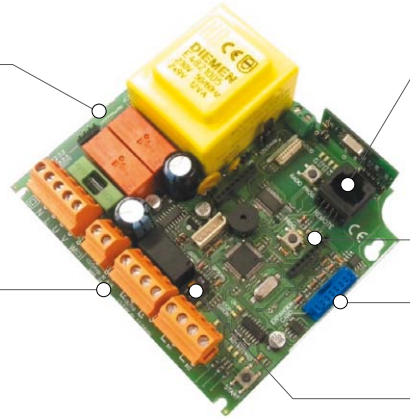
Entrada para pulsadores ABRIR-PARAR-CERRAR en tapa

Salida para luz de cortesía en tapa

1 salida fija de 12/24Vdc máx.200mA (consumo máximo total salidas)

1 salida configurable de 12/24Vdc máx.200mA (consumo máximo total salidas)

2 entradas independientes configurables



Conector para programador de funciones y diagnóstico (VERSUSProg)

Conector para tarjeta expansión de funciones (tarjeta semáforos, receptor RadioBand 2G, ...)

Selector opciones de 2 posiciones con función configurable

Luz de cortesía. Configurable duración e intermitencias

Con tarjeta Display, visualización estado funcionamiento y configuración parámetros

Pulsadores en tapa con función configurable (por defecto: ABRIR-PARAR-CERRAR)

Interruptor 230Vac con indicación lumínica

Candado para mayor seguridad antimanipulación

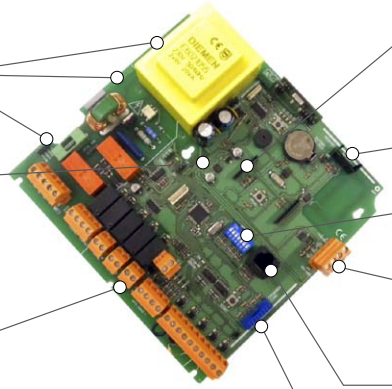
Visagras opcionales e intercambiables apertura derecha/izquierda

Hasta 4 entradas cable en la parte inferior y 2 en el lateral.

Espacio libre para accesorios como fijación condensador motor y borne para conexión tierra

VERSUSM30

- Cuadros de maniobra para control de motores monofásicos.
- Alimentación/Pot. Máx. Motor de 230V/1CV (0,75kW) monofásico.
- Accionamiento motor por relés, con regulación potencia motor y paro suave.
- Receptor 868MHz 30 códigos incorporado con posibilidad de ampliación a 500 códigos.
- Pulsadores PROG y START en placa para la regulación tiempo de espera automático y funcionamiento independiente abrir/cerrar.
- Compatible con tarjeta potenciómetros, display y LCD.
- Indicador luminoso de red.
- Indicador de entrada-salida activa.
- Indicador de estado mediante led ERROR o tarjetas display.
- Detección paro motor por final de carrera o por detección tope mecánico.
- Detección de fallos de funcionamiento.
- Contador de maniobras para aviso de mantenimiento.
- Memoria para 10 errores con fecha y hora. Se pueden consultar con herramienta de programación VERSUSProg o con tarjeta display y LCD.
- Control consumo de los accesorios.
- Entrada DC para añadir potencia a las salidas de 12/24Vdc, en caso de tener un consumo excesivo en cualquiera de ellas.



Entrada para pulsador PARO EMERGENCIA y pulsadores ABRIR-PARAR-CERRAR en tapa

Salida para luz de cortesía en tapa

Conector para sensor Hall 5/12Vdc PNP/NPN

3 salidas configurables de 12/24Vdc máx.900mA (consumo máximo total salidas)

2 salidas de contacto configurables máx.6A

5 entradas independientes configurables

1 entrada dedicada para bandas de seguridad ópticas

Conector receptor enchufable

Selector opciones de 7 posiciones con función configurable

Connector RS-485 para finales de carrera digitales u otros accesorios

Conector para programador de funciones y diagnóstico (VERSUSProg)

Conector para tarjeta expansión de funciones (tarjeta semáforos, receptor RadioBand 2G, …)

VERSUSM20

Ídem a VERSUSM30 con las siguientes diferencias:

- Memoria para 10 errores sin fecha y hora. Se pueden consultar con herramienta de programación VERSUSProg o con tarjeta display y LCD.
- Sin control consumo de los accesorios.
- 2 salidas configurables de 12/24Vdc máx.600mA (consumo máximo total salidas).
- 1 salida de contacto configurable máx.6A.
- Sin entrada dedicada para bandas de seguridad ópticas.

Luz de cortesía. Configurable duración e intermitencias

Seccionador ON/OFF

Candado para mayor seguridad antimanipulación

Con tarjeta Display, visualización estado funcionamiento y configuración parámetros

Pulsadores en tapa con función configurable (por defecto: ABRIR-PARAR-CERRAR)

Pulsador PARO DE EMERGENCIA

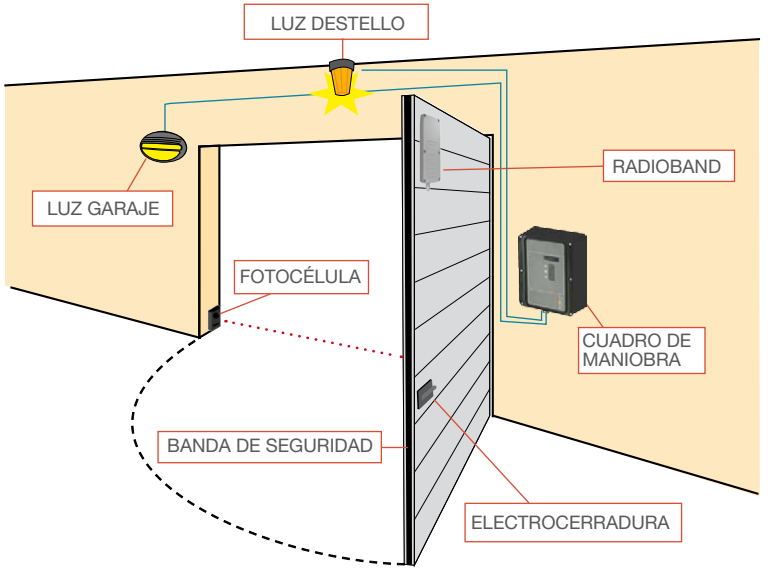
Visagras opcionales e intercambiables apertura derecha/izquierda

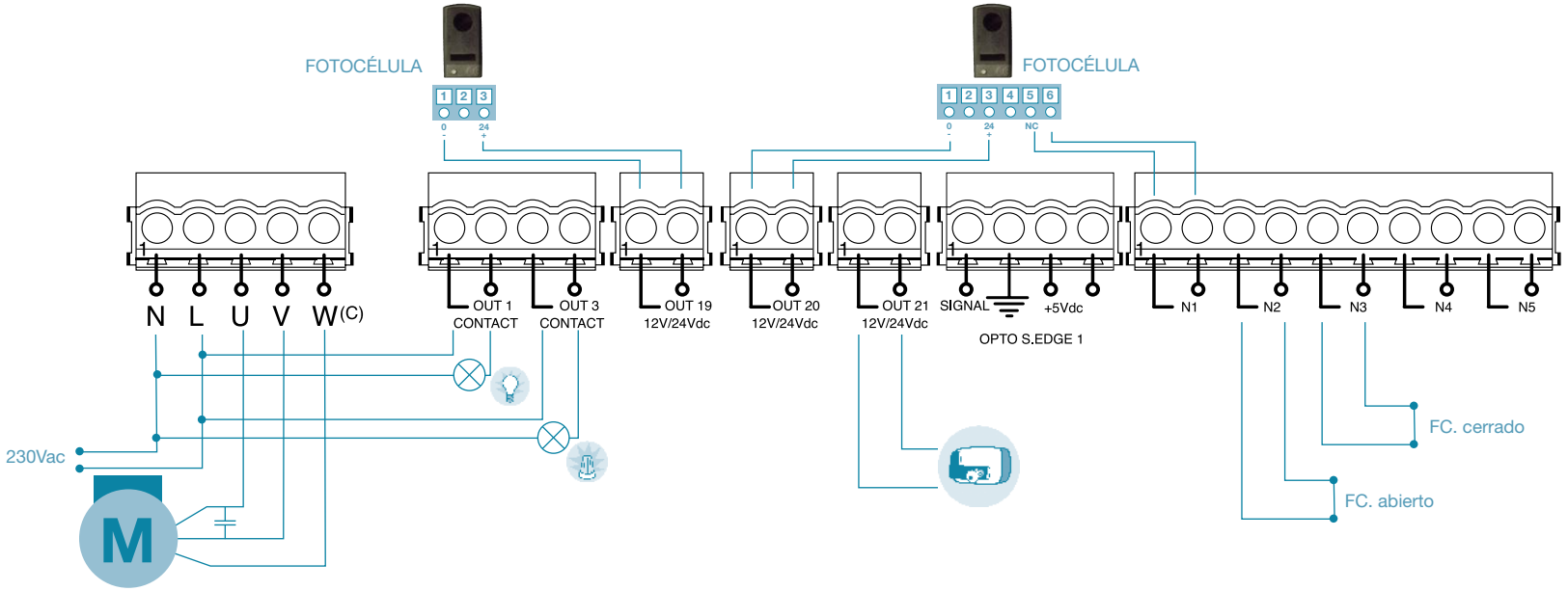
Espacio libre para accesorios como fijación condensador motor y borne para conexión tierra

Hasta 9 entradas cable en la parte inferior, 2 en el lateral y 5 en la parte superior.

PUERTA BATIENTE DE GARAJE COMUNITARIO CON BANDA DE SEGURIDAD Y FOTOCÉLULA

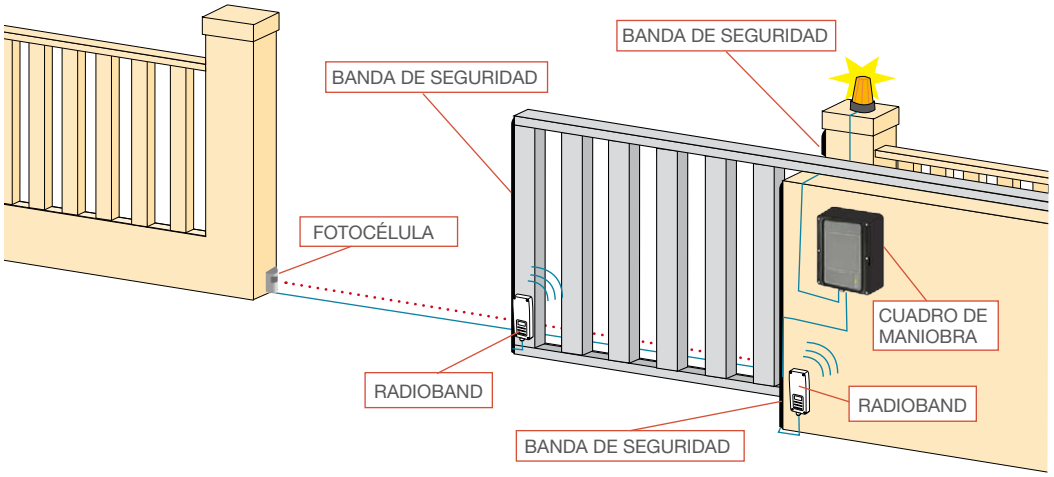
Cuadro de maniobra VERSUSM30 **con botones en tapa, destello, luz de garaje y electrocerradura. Con tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioBand.**

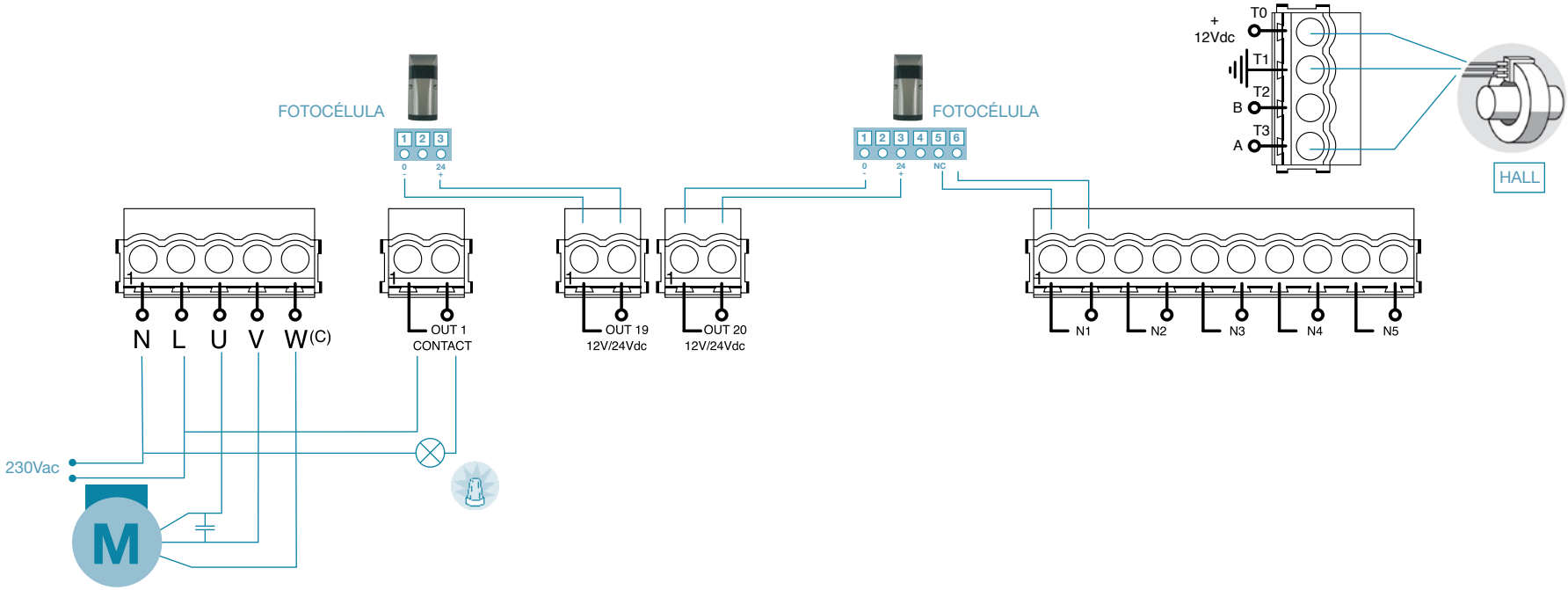




CANCELA CON BANDAS DE SEGURIDAD Y FOTOCÉLULAS

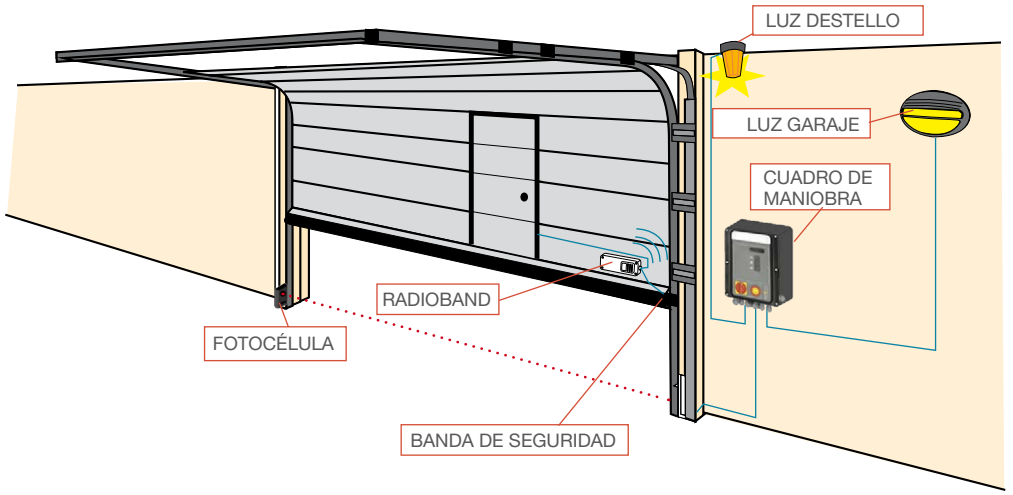
Cuadro de maniobra VERSUSM20 **con destello y tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioBand.**

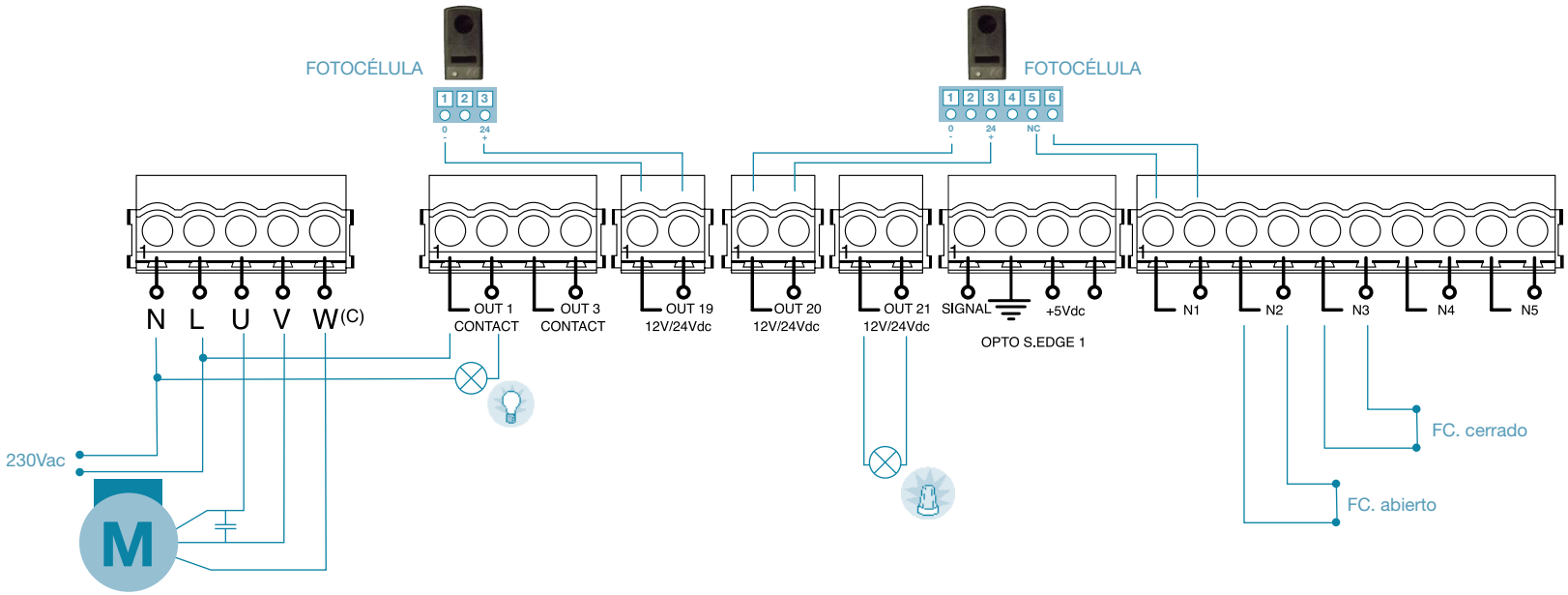




PUERTA SECCIONAL DE GARAJE CON BANDA DE SEGURIDAD Y FOTOCÉLULA

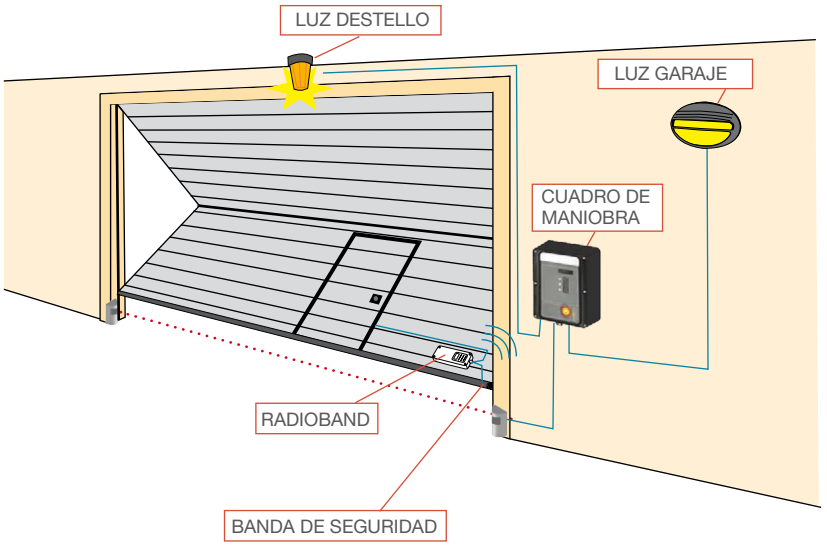
Cuadro de maniobra VERSUSM30 **con destello, luz de garaje y tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioBand.**

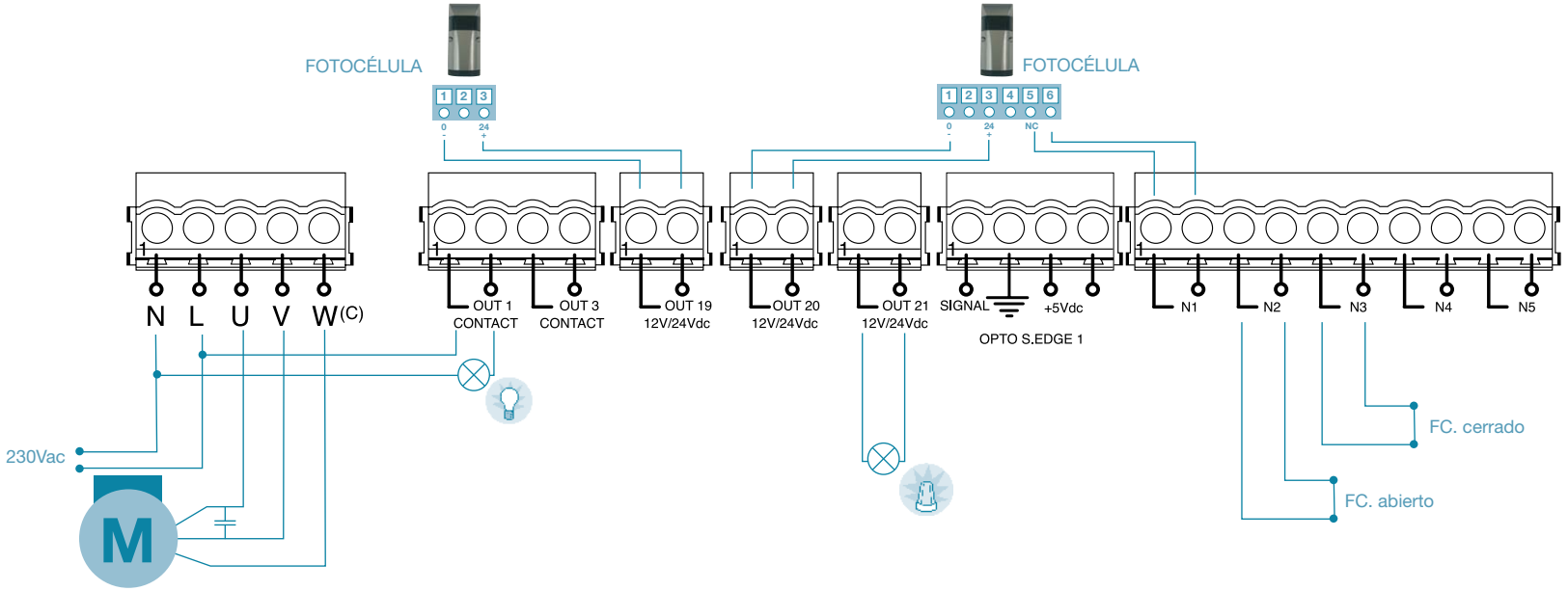




PUERTA BASCULANTE DE GARAJE CON BANDA DE SEGURIDAD Y FOTOCÉLULA

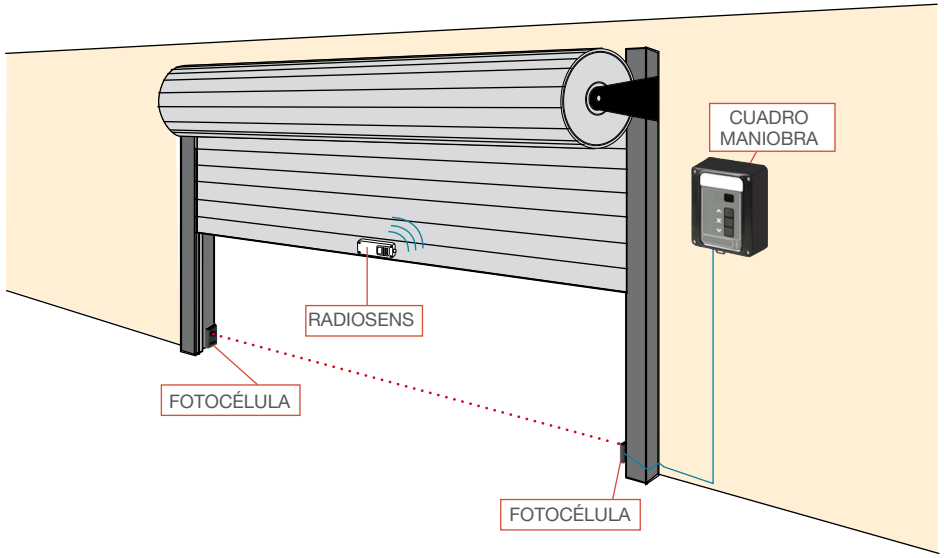
Cuadro de maniobra VERSUSM30 **con display, destello, luz de garaje y tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioBand.**

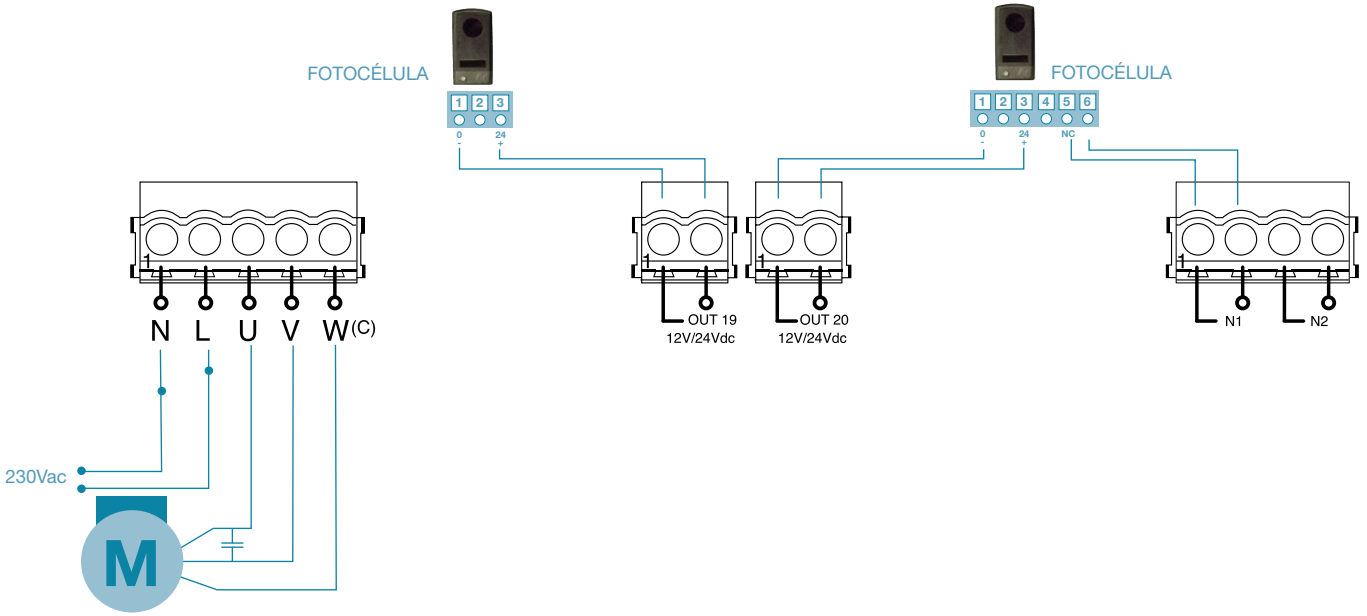




PUERTA ENROLLABLE DE GARAJE CON SISTEMA RADIOSENS Y FOTOCÉLULA

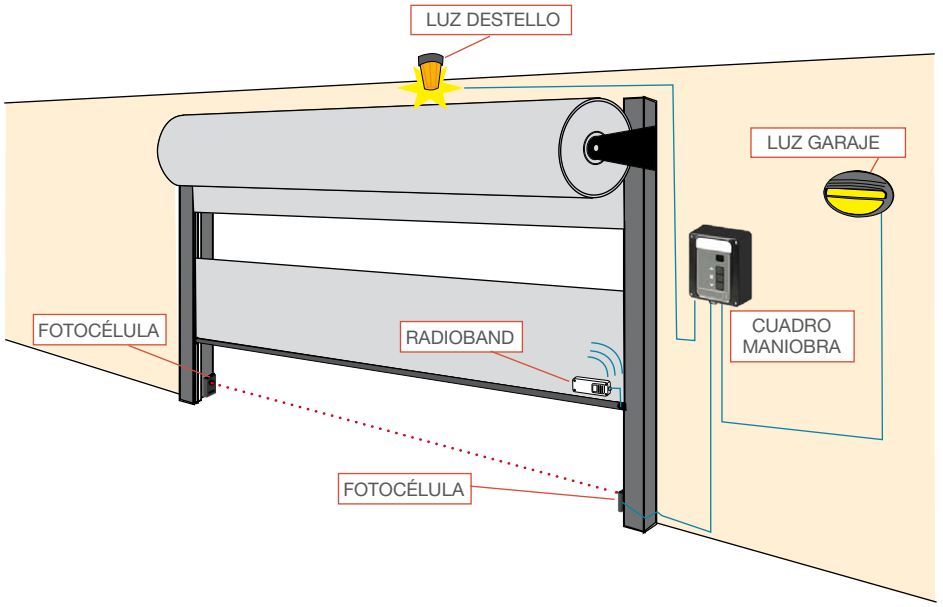
Cuadro de maniobra VERSUSM10 **con luz de cortesía, botones en tapa y tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioSens con detección de impactos sin banda de seguridad.**

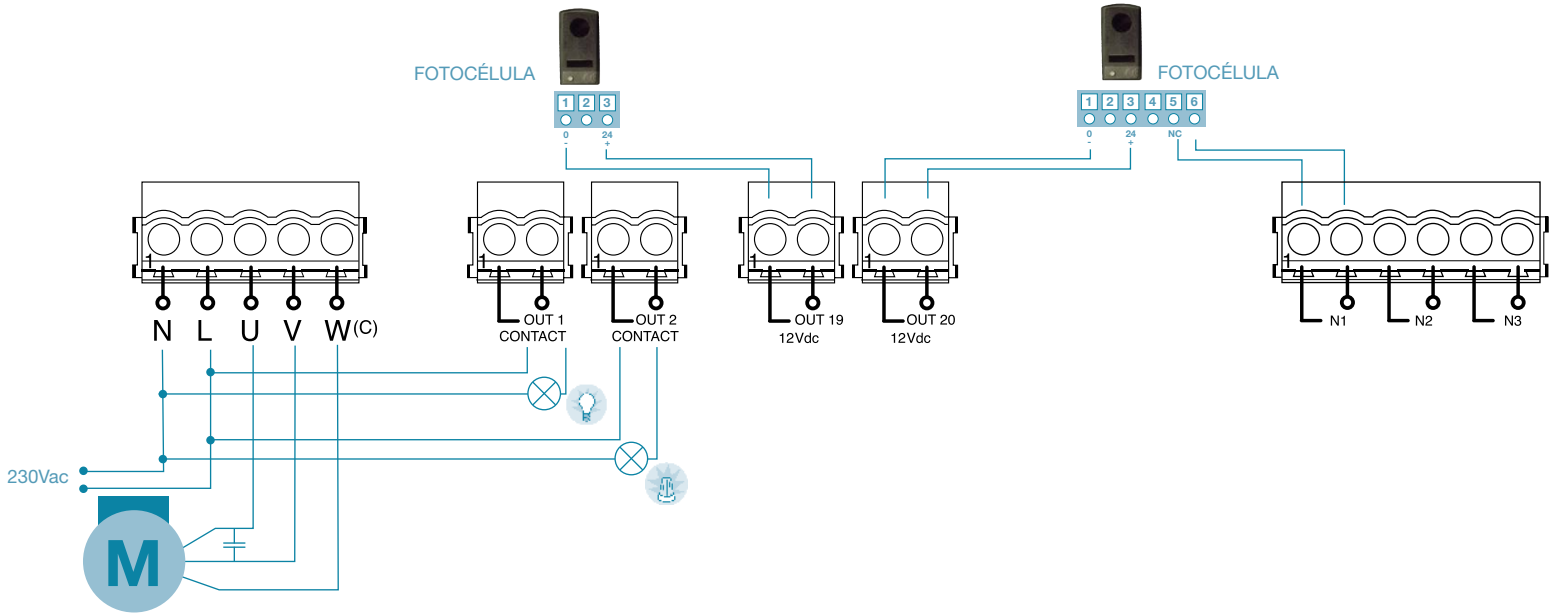




PUERTA RÁPIDA DE LONA CON SISTEMA RADIOBAND Y FOTOCÉLULA

Cuadro de maniobra VERSUSM8 **con luz de cortesía, botones en tapa y tarjeta de radio-seguridad RSEC/R para sistema RadioBand.**





Versus
nueva plataforma de cuadros de maniobra

tabla comparativa

	M8	M10	M20	M30
Alimentación	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Entradas configurables	3	2	5	5 + entrada dedicada banda óptica
Salidas libres de tensión configurables	2	0	1 (máx 6A)	2 (máx 6A)
Salidas de tensión	1 a 12Vdc fija	1 a 12/24Vdc fija	2 a 12/24Vdc configurable	3 a 12/24Vdc configurable
	1 a 12Vdc configurable	1 a 12/24Vdc configurable		
	máx 300mA en total	máx 200mA en total	máx 600mA en total	máx 900mA en total
Prestaciones				
Radio integrada 30 códigos	S	S	S	S
Velocidad lenta	-	-	S	S
Detección paro motor por final de carrera o por detección tope mecánico.	S	S	S	S
Memoria para los últimos 10 eventos (errores/avisos)	S	S	S	-
Memoria para los últimos 10 eventos (errores/avisos) con fecha y hora	-	-	-	S
Conector VERSUSProg (Programador VERSUS)	S	S	S	S
Entrada DC para añadir potencia a las salidas de 12/24Vdc	-	S	S	S
Tarjetas enchufables				
Connector MEM500	S	S	S	S
Tarjeta Mem500	O	O	O	O
Conector para sensor Hall	-	-	S	S
Conector receptor enchufable	-	-	O	O
Tarjeta radio STICK o RACK	-	-	O	O
Conector Expansion Card	S	S	S	S
Tarjeta RSEC para RadioBand o RadioSens	O	O	O	O
Tarjeta Semáforos	O	O	O	O
Tarjeta EXP.CARD	O	O	O	O
Conector módulo programación/visualización	-	S	S	S
Tarjeta D-PLAY (Display)	-	O	O	O
Tarjeta D-POT (Potenciómetros)	-	O	O	O
Tarjeta LCD	-	-	O	O
Acabados				
Membrana tapa	O	O	O	O
Luz Cortesia en tapa	O	O	O	O
Pulsadores en tapa	O	O	O	O
Seccionador en Tapa	-	-	O	O
Pulsador paro emergencia en tapa	-	-	O	O
Interruptor ON/OFF lateral	O	O	O	O
Bisagras tapa	O	O	O	O
Soporte fijación pared	O	O	O	O
Premsaestopas	O	O	O	O
Conos de goma	O	O	O	O
Candado	O	O	O	O
Borne Tierra	O	O	O	O
Tornillos y tacos sujeción pared	O	O	O	O

NO POSIBLE (-) OPCIONAL (O) DE SERIE (S)

ISO 9001

CERTIFICACIÓN UNIÓN EUROPEA

www.jcm-tech.com